

# безопасность

## В ожидании вакцинации

— теория и практика —

**Пик заражений коронавирусной инфекцией COVID-19 в Пермском крае пришелся на конец 2020 года, и к февралю жители стали в меньшей степени соблюдать рекомендованные меры безопасности. Однако, как полагают эксперты, пока вакцинацию не прошло достаточно людей, заболеваемость зависит именно от соблюдения карантинного режима. По прогнозу врачей, когда прививочная кампания охватит 60% населения, это позволит снять ограничения.**

По состоянию на 16 февраля 2021 года, зарегистрированное количество заражений «ковидом» в регионе перевалило за 43 тыс. с начала эпидемии. Первая волна началась в марте с единичных случаев, ее пик был в июне — выявлялось до 107 заражений в день. Более драматичный рост как заражений, так и смертей, связанных с новой коронавирусной инфекцией, произошел в конце года — в декабре был пик по количеству новых выявленных заражений — 335 в день, количество смертей в день колебалось от 14 до 20. В январе наблюдался спад, и сейчас количество выявляемых заражений сравнялось с ноябрьским уровнем, хотя смертность держится на уровне 10–12 человек в день.

По данным ЗАГС Пермского края, с марта по декабрь 2020 года в регионе умерло на 5884 человека больше, чем за тот же период 2019 года. Именно показатель избыточной смертности эксперты считают самым объективным в оценке масштаба эпидемии.

По мнению члена оперативного штаба Пермского края по борьбе с коронавирусной инфекцией, советника губернатора, основателя благотворительного фонда «Дедморозим» Дмитрия Жебелева, более объективную картину уровня заболеваемости дают не официальные данные, а косвенные показатели. По его оценкам, максимальное количество заражений пришлось на конец октября. «Это видно по числу запросов в интернете о симптомах коронавируса, обращений на горячую линию, звонков в неотложку и скорую помощь», — пояснил господин Жебелев.

Затем, продолжил он, это подтвердил пик по числу заполненных коек (3,6–3,7 тыс.) в первой половине ноября (от момента заражения до появления, ухудшения симптомов и госпитализации должно пройти время). И окончательно доказал то, что пик эпидемии пришелся на ноябрь: самый достоверный, по мнению ученых, показатель последствий эпидемии — избыточная смертность (в ноябре был максимальный рост числа умерших по сравнению с 2019 годом — на 1852 человека, по данным ЗАГС Пермского края).



На главной странице сайта пермского оперштаба написано, что единственной защитой от коронавируса является вакцинация

### Карантин и избыточная смертность

В управлении Роспотребнадзора по Пермскому краю считают, что ограничительные меры, введенные властями, были эффективными и предотвратили более масштабную пандемию. Первый карантин, который ввели в апреле 2020 года, «позволил не допустить экспоненциального роста заболеваемости, как это было во многих странах», — отметили в пресс-службе Роспотребнадзора. Дмитрий Жебелев тоже обосновывает эффективность карантина: «За апрель–май 2020 года в Пермском крае умерло на 308 человек меньше, чем за тот же период 2019 года. Условно мы можем сравнить этот период с другими двумя месяцами, когда действовали минимальные ограничения: в сентябре–октябре 2020 года в среднем умирали на 1679 человек больше. Значит, карантин, а главное — ответственное поведение пермяков, которые были лучшими в России по его соблюдению, спасли около двух тысяч жизней».

В то же время он отметил, что введение ограничительных мер осенью запоздало. На своей странице в «Фейсбуке» Дмитрий Жебелев указал, что первые признаки роста за-

болеваемости можно было заметить еще в августе по тем же косвенным показателям — увеличению количества звонков на горячую линию и поисковых запросов в интернете, а уже в сентябре увеличилось количество госпитализаций.

Однако первые жесткие меры — введение дистанционного обучения для студентов и школьников, ограничений для общепита и массовых мероприятий — были приняты только в начале ноября. И сразу началось снижение числа заражений по тем же показателям. Количество госпитализаций стало снижаться в середине ноября: с 3,7 тыс. до 3,5 тыс. в конце месяца и 3,4 тыс. в начале декабря (сейчас занято уже около 2 тыс. коек). В тот же период начали снижаться темпы роста избыточной смертности (в декабре умерло на 1288 человек больше, в январе — на 449 по сравнению с теми же месяцами предыдущего периода).

### Влияние на бизнес

Самым тяжелым моментом для бизнеса стал жесткий карантин весной 2020 года. В конце марта указом губернатора были ограничены массовые мероприятия, кафе разрешилось работать только на вынос, закрылись розничные магазины, развлекательные центры, косметологические салоны, госучреждения, любые поставщики услуг, санатории и базы отдыха.

Со 2 апреля по 31 мая жителей Пермского края закрыли на «само-

изоляция»: выходить из дома разрешалось только в магазин или аптеку, а на работу выходили лишь сотрудники предприятий непрерывного производства, которые вошли в специально утвержденный чиновниками список. Работодатели решали проблемы как могли: выводили сотрудников на удаленку, где возможно, а в других случаях в основном оформляли их бездействие как простой или отправляли в отпуск без содержания.

С 1 июня по 5 августа ограничения постепенно снимались: людям разрешили выходить из дома, затем часть работников смогла вернуться в офисы и на производство, открылись розничные магазины и кафе. С 5 августа до сегодняшнего дня в регионе действует масочный режим: в общественных местах необходимо всегда быть в маске и перчатках.

Ограничения, введенные весной и в смягченном виде действующие в Пермском крае до сих пор, отрицательно сказались на большинстве сфер бизнеса. Руководитель Центра прикладной экономики НИУ ВШЭ в Перми Александр Мальцев отмечает, что выросли лишь производство и продажа средств защиты, спецодежды, дезинфицирующих средств и бытовой химии.

Господин Мальцев обращает внимание на такую динамику экономических показателей. Индекс потребительских цен в декабре 2020 года по отношению к декабрю 2019-го составил 104,5%, проде-

монстрировав ускорение роста по сравнению с предыдущими годами (в 2019 году показатель составил 103,05%, в 2018-м — 103,8%). Оборот розничной торговли в регионе упал на 5,3%.

Индекс физического объема оборота наиболее пострадавшей от пандемии отрасли — общественного питания в январе — декабре 2020 года к январю — декабрю 2019 года составил 71,5 (–28,5%). Индекс промышленного производства снизился на 3%, а одна из системообразующих отраслей Прикамья — добыча полезных ископаемых упала на 5%. Все эти негативные тенденции эксперт связывает с влиянием пандемии.

Особую настороженность у него вызывает снижение инвестиций в основной капитал как базы будущего роста: в январе — сентябре 2020 года к январю — сентябрю 2019-го они составили 88,4% (–11,6%).

Александр Мальцев отмечает еще один негативный фактор — снижение темпов кредитования юридических лиц (–6,4%), несмотря на то что в целом по России произошел приток кредитования за счет повышения доступности льготных кредитов. Это также негативно влияет на возможность дальнейшего восстановления.

Назвать точные сроки выхода экономики из стагнации эксперт затруднился, отметив, что если в среднем будет рост на 2–3% в год, то за 2,5 года есть шанс вернуться на доковидный уровень.

### Меры защиты

Соблюдение предписанных Роспотребнадзором ограничений и масочного режима остается актуальным и необходимым, несмотря на снижение количества заболевших. Ведомство напоминает, что применение масок «снижает риск передачи инфекции в двух направлениях: при использовании больным маска предотвращает выброс возбудителей в окружающую среду, а применение маски здоровым человеком при контакте с больным защищает его от крупных частиц аэрозоля, образующихся при чихании и кашле больного». Однако, по данным надзорного органа, эффективность использования медицинских масок, даже в случае изготовления из качественных материалов, не превышает 80%.

Дмитрий Жебелев добавляет, что ситуация может измениться в любой момент: «Результативность любых мер может отличаться в разных обстоятельствах. Прежде всего, она зависит от того, как их соблюдают люди. Последствия нашего поведения во время эпидемии мы всегда видим только через две-три недели — это время на заражение, инкубационный период, появление и ухудшение симптомов, получение результатов тестирования. Пока показатели говорят о том, что число заражений продолжает снижаться, но все может измениться так же, как это было осенью».

### Вакцинация

На главной странице сайта пермского оперштаба написано, что вакцинация — это единственная защита от коронавируса. Роспотребнадзор сообщает, что, по данным промежуточного анализа третьей фазы клинических исследований вакцины «Гам-Ковид Вак («Спутник V»», показана ее высокая эффективность (91,6%), хорошая переносимость в большой группе участников исследования.

В Роспотребнадзоре считают, что оказать влияние на уровень заболеваемости может «проэпидемичность» (то есть наличие поствакцинального и постинфекционного иммунитета) минимум у 70% населения. А главный эпидемиолог минздрава Пермского края Владислав Семерилов полагает, что уровень заболеваемости может снизиться в конце 2021 года в 10–12 раз, если прививку сделают 60% взрослого населения. Такой результат принесит любая массовая вакцинация среди населения, пояснил врач.

Сейчас привито более 17 тыс. жителей региона. «Существующая низкая иммунная прослойка не позволяет исключить в нынешних условиях масочно-перчаточный режим», — отметил господин Семерилов. По информации минздрава, в регион с начала вакцинации доставлено 42 тыс. доз вакцины. О количестве и сроках доставки новых партий пока не известно.

**Александра Колпакова**

## Ремонт во спасение

Для пермских спасателей готовят новую базу

Два корпуса бывшего автопарка «Пассажиравтотранса» на ул. Ижевской, 25, реконструируют, чтобы впоследствии разместить здесь Пермскую городскую службу спасения. Здание, в котором сейчас базируются спасатели, не отвечает современным требованиям. На новой площадке будут оборудованы учебно-тренировочный комплекс, единая диспетчерская служба, помещения для спецоборудования и места для отдыха сотрудников службы.

Администрация Перми продолжает реконструкцию здания по ул. Ижевской, 25, в котором планируется разместить Пермскую городскую службу спасения. Сегодня здесь проводится усиление существующих фундаментов здания,

устройство монолитных фундаментов и их гидроизоляция, монтаж стоек и балок для перекрытия второго этажа, утепление фасадов. Кроме того, завершаются работы по проектированию второго здания, после чего будет принято ре-

шение о финансировании работ по реконструкции.

«Люди, которые первыми приходят на помощь в чрезвычайных ситуациях, должны работать в человеческих условиях. Сейчас началась реконструкция одного из зданий. После завершения работ его площадь составит около 2,7 тыс. кв. м. Здесь разместятся поисково-спасательные отряды с техникой, оборудованием, снаряжением, появится учебно-тренировочный комплекс по разным видам профессиональной подготовки и места отдыха для спасателей. Во втором здании площадью примерно

2,2 тыс. кв. м в перспективе разместятся подразделения ЕДДС. Это будет мощный информационный центр с современными серверными системами, колл-центром», — отметил временно исполняющий полномочия главы Перми Алексей Демкин.

В настоящий момент городская служба спасения располагается на ул. Героев Хасана, 31, в двухэтажном здании 1939 года постройки площадью 673 кв. м. «В конце 1990-х годов, когда служба только создавалась, это помещение было подходящим вариантом. Но, по современным меркам, оно уже не приспособлено для размещения такого рода подразделений. Здесь нет теплых гаражей для техники, поэтому все дорогостоящее оборудование приходится хранить в холодных помещениях или на улице. Тренировочная база тоже отсутствует. Чтобы повысить профессиональный уровень наших спасателей, нам приходится заключать договоры со сторонними организациями, а это не всегда удобно. В связи с этим мы поднимали вопрос о том, что нашей службе нужно новое здание. В итоге руководство администрации Перми нас услышало, и нам смогли подобрать новую, оптимальную площадку», — рассказал заместитель директора



Пермской городской службы спасения по оперативным вопросам Павел Хлызов.

База на ул. Ижевской, 25, пока тоже не отвечает нуждам службы спасения в полной мере. Ранее на этой территории находился автопарк МУП «Пассажиравтотранс». Площадка приспособлена для стоянки большого количества техники, однако пространства для размещения людей здесь практически нет. «Но участок и само здание нас изначально устраивали, поэтому было решено провести здесь реконструкцию. В 2018 году процесс был запущен, началось согла-

сование и разработка проектно-сметной документации с учетом всех наших запросов, а в октябре прошлого года стартовали сами работы», — пояснил господин Хлызов.

По его словам, после реконструкции внутри здания появятся помещения для личного состава и техники, а также три тренировочные площадки: теплодымокамера для тренировки газоспасателей, скалодром для отработки операций на высоте и бассейн для тренировки водолазов. «Территория, на которой находится комплекс, в будущем позволяет разместить и дру-

гие объекты, необходимые для обучения наших спасателей. Предусмотрено также строительство 40-метровой радиомачты для обеспечения радиосвязи наших подразделений по всему городу», — поделился замдиректора городской службы спасения.

По контракту реконструкция первого здания должна быть выполнена до конца 2021 года. Планируется, что уже в ноябре городская служба спасения переедет на новую базу. Завершить все работы по созданию единого комплекса предполагается до конца 2022 года.

